

1. São características dos Adubos Nitrogenados, exceto:
 - a) Os adubos nitrogenados não deixam efeito residual para a próxima safra.
 - b) Diminuem a acidez.
 - c) Índice salinico relativamente alto.
 - d) Isento de macronutrientes secundarios em sua formula (exceção do Sulfato de Amônia).

2. É um dos benefícios da calagem:
 - a) Aumenta o pH.
 - b) Diminui a atividade bacteriana.
 - c) Aumenta a fixação do P.
 - d) Diminui a eficiência dos fertilizantes.

3. São características do fosfato natural, exceto:
 - a) Preferencialmente deve ser usado em solos mais ácido e argilosos.
 - b) Aplicar depois da calagem.
 - c) Aplicação a lanço e incorporado.
 - d) Indicado para culturas de ciclo longo (Perenes ou Semi-perenes).

4. A terra produtiva apresenta as seguintes características, exceto:
 - a) Quando se pega na mão, dificilmente esfarela.
 - b) Á água da chuva entra rapidamente e não escorre nem empoça.
 - c) As raízes são abundantes, penetrando profundamente.
 - d) As plantas são fortes e sadias.

5. Fatores externos influenciam no crescimento dos vegetais. As plantas que florescem geralmente no início da primavera são chamadas de:
 - a) Plantas de dias longos.
 - b) Plantas de dias curtos.
 - c) Plantas do meio dia.
 - d) Plantas indiferentes.

6. Numa cultura de soja, da aplicação de calcário até a colheita, para não ocasionar o cansaço da terra, pode-se passar em média quantas vezes com o trator sobre o campo?
 - a) Duas vezes.
 - b) Dezoito vezes.
 - c) Nenhuma vez.
 - d) É indiferente a quantidade de vezes.

7. Não é considerado um equipamento agrícola para distribuição de fertilizantes:
 - a) Aleirador com Adubadeira.
 - b) Distribuidor de Calcáreo e Adubo.
 - c) Semeadeira e Adubadeira.
 - d) Ensiladeiras.

8. Com relação a adubação, assinale a afirmativa incorreta.
 - a) O certo é adubar a terra e não a semente.
 - b) A adubação química deve ser exclusiva.
 - c) O adubo químico deve ser colocado ao lado ou abaixo da semente.
 - d) O adubo químico é uma agressão à vida.

9. É considerado o elemento mais caro dos fertilizantes:
 - a) Fósforo.
 - b) Potássio.
 - c) Nitrogênio.
 - d) Boro.

10. Analise as afirmações abaixo:
 - I. **Altas doses de adubos NH_4^+ (amoniacais) geram considerável acidez.**
 - II. **Na aplicação de calcário doses elevadas normalmente significam que o solo não necessita de nova calagem com frequência.**
 Essas afirmações estão:
 - a) Ambas corretas.
 - b) Ambas incorretas.
 - c) Somente a afirmação I está correta.
 - d) Somente a afirmação II está correta.

11. São métodos para aumentar a eficiência dos adubos nitrogenados, exceto:
 - a) Reduzir as perdas com volatinização.
 - b) O não parcelamento da adubação.
 - c) Correção do solo.
 - d) Espaçamento e Potencial de Produção.

12. São os fertilizantes mistos ou misturas resultantes de reação química entre matérias, primas como NH_3 , H_3PO_4 e H_2SO_4 , onde cada grânulo contém todos os nutrientes garantidos. Trata-se de:
 - a) Misturas de grânulos.
 - b) Misturas granuladas.
 - c) Misturas simples.
 - d) Misturas complexas.

13. Não é uma das características do terraço de base larga:
 - a) Não arrebentam nunca.
 - b) Não se perde terreno para o plantio.
 - c) São os mais comuns.
 - d) São aos mais seguros.

14. Na classificação dos adubos fosfatados, não podemos citar como exemplo de insolúveis:
 - a) Termofosfatos e escórias.
 - b) Fosfatos Naturais.
 - c) Fosfatos de amônio: Mono-amônio e Di-amônio.
 - d) Farinha de ossos.

15. Os defensivos agrícolas apresentam basicamente dois modos de ação. São eles:
 - a) A ação por contato e a ação sistêmica.
 - b) A ação voluntária e a ação involuntária.
 - c) A ação rápida e a ação lenta.
 - d) A ação destrutiva e a ação não destrutiva.

16. São os fertilizantes mistos ou misturas fertilizantes onde cada grânulo contém todos os nutrientes garantidos. Trata-se de:
 - a) Misturas de grânulos.
 - b) Misturas granuladas.
 - c) Misturas simples.
 - d) Misturas complexas.

17. Fatores externos influenciam no crescimento dos vegetais. As plantas que florescem geralmente no fim da primavera e no verão são chamadas de:
 - a) Plantas de dias longos.
 - b) Plantas de dias curtos.
 - c) Plantas do meio dia.
 - d) Plantas indiferentes.

18. Assinale a alternativa correta. No preparo da terra, a matéria orgânica, ou seja, toda a palha e os restos da cultura anterior:

- Não deve ser queimada.
- Não deve existir.
- Deve ser queimada.
- Deve ser removido imediatamente para não interferir no pH da terra.

19. As leguminosas são consideradas ótimas para adubação verde por:

- Serem ricas em nitrogênio.***
- Possuir raízes ramificadas e profundas.***
- Apresentar família numerosa e encontrada em grandes diversidades de clima e solo.***

Estão corretos os itens:

- I e II.
- I e III.
- II e III.
- I, II e III.

20. São funções do fósforo no solo, exceto:

- Estimula o crescimento das raízes.
- Garante uma "arrancada" vigorosa.
- Alonga a maturação.
- Estimula o florescimento e ajuda a formação das sementes.

21. Analise as afirmações abaixo:

- Os solos arenosos precisam receber nova calagem com mais frequência do que os solos argilosos.***
- As não leguminosas removem mais Ca e Mg do que as leguminosas.***

Essas afirmações estão:

- Ambas corretas.
- Ambas incorretas.
- Somente a afirmação I está correta.
- Somente a afirmação II está correta.

22. A terra decaída e cansada apresenta as seguintes características, exceto:

- Levanta nuvens de poeira quando está sendo trabalhada.
- Apresenta suco de erosão que geram enchentes.
- Apresenta muitas vezes um cheiro de mofo.
- Na aração não cai em torrões.

23. Os herbicidas são usados para:

- Parasitas.
- Insetos.
- Ervas daninhas.
- Fungos em geral.

24. O húmus se apresenta em forma coloidal e pode influir em diversas propriedades físicas e químicas do solo. Não é uma delas:

- Reduz a plasticidade e coesão.
- Ameniza a variação da temperatura do solo.
- Aumenta na capacidade de troca catiônica.
- Ameniza a capacidade de retenção de água.

25. São agrotóxicos usados para o controle de doenças:

- Fungicidas e nematicidas.
- Herbicidas.
- Inseticidas e acaricidas.
- Bactericidas e inseticidas.

26. Para rotações que incluem leguminosas, especialmente em solos muito ácidos, o calcário deve ser aplicado:

- Poucos dias antes da semeadura.
- Poucos dias depois da semeadura.
- Entre três a seis meses antes da semeadura.
- Quinze dias depois da semeadura.

27. Analise as afirmações abaixo:

I. Quanto mais cansada a terra for, mais agrotóxicos é preciso pulverizar.

II. Terras argilosas cansadas, quando secas, nunca racham.

Essas afirmações estão:

- Ambas corretas.
- Ambas incorretas.
- Somente a afirmação I está correta.
- Somente a afirmação II está incorreta.

28. É considerado um equipamento agrícola de corte:

- Roçadeira.
- Semeadeira.
- Arado subsolador.
- Aleirador.

29. A adubação foliar com NPK e cálcio:

- Supera uma deficiência momentânea.
- É equivalente a uma adubação.
- Nunca deve ser aplicada.
- Essa combinação não altera nenhuma deficiência.

30. Tendo como base os fatores externos que influenciam no crescimento dos vegetais, analise os itens abaixo:

I. Quando as plantas são colocadas em um ambiente sombreado, ou no escuro, o seu crescimento é mais rápido.

II. As plantas podem ser fotoblásticas positivas (que só germinam na luz) e fotoblásticas negativas (que só germinam no escuro).

III. A maioria das plantas necessita atravessar um período frio, que desperta os seus botões florais, para depois florescer.

Estão corretos os itens:

- I e II.
- I e III.
- II e III.
- I, II e III.

Os dois textos, abaixo, se referem às questões de 31 a 38:

TEXTO 1:

A Terceira Margem do Rio

Guimarães Rosa

Nosso pai era homem cumpridor, ordeiro, positivo; e sido assim desde mocinho e menino, pelo que testemunharam as diversas sensatas pessoas, quando indaguei a informação. Do que eu mesmo me alembro, ele não figurava mais estúrdio nem mais triste do que os outros, conhecidos nossos. Só quieto. Nossa mãe era quem regia, e que ralhava no diário com a gente — minha irmã, meu irmão e eu. Mas se deu que, certo dia, nosso pai mandou fazer para si uma canoa. (...)

Sem alegria nem cuidado, nosso pai encalçou o chapéu e decidi um adeus para a gente. Nem falou outras palavras, não pegou matula e trouxe, não fez a alguma recomendação. Nossa mãe, a gente achou que ela ia esbravejar, mas persistiu somente alva de pálida, mascou o beijo e bramou: — "Cê vai, ocê fique, você nunca volte!" Nosso pai suspendeu a resposta. Espiou manso para mim, me acenando de vir também, por uns passos. Temi a ira de nossa mãe, mas obedeci, de

vez de jeito. O rumo daquilo me animava, chega que um propósito perguntei: — "Pai, o senhor me leva junto, nessa sua canoa?" Ele só retornou o olhar em mim, e me botou a bênção, com gesto me mandando para trás. Fiz que vim, mas ainda virei, na grota do mato, para saber. Nosso pai entrou na canoa e desamarrou, pelo remar. E a canoa saiu se indo — a sombra dela por igual, feito um jacaré, comprida longa.

Nosso pai não voltou. Ele não tinha ido a nenhuma parte. Só executava a invenção de se permanecer naqueles espaços do rio, de meio a meio, sempre dentro da canoa, para dela não saltar, nunca mais. A estranheza dessa verdade deu para estarrecer de todo a gente. Aquilo que não havia, acontecia. Os parentes, vizinhos e conhecidos nossos, se reuniram, tomaram juntamente conselho.

Nossa mãe, vergonhosa, se portou com muita cordura; por isso, todos pensaram de nosso pai a razão em que não queriam falar: doideira. Só uns achavam o entanto de poder também ser pagamento de promessa; ou que, nosso pai, quem sabe, por escrúpulo de estar com alguma feia doença, que seja, a lepra, se desertava para outra sina de existir, perto e longe de sua família dele. As vozes das notícias se dando pelas certas pessoas — passadores, moradores das beiras, até do afastado da outra banda — descrevendo que nosso pai nunca se surgia a tomar terra, em ponto nem canto, de dia nem de noite, da forma como cursava no rio, solto solitariamente. Então, pois, nossa mãe e os aparentados nossos, assentaram: que o mantimento que tivesse, ocultado na canoa, se gastava; e, ele, ou desembarcava e viajava s'embora, para jamais, o que ao menos se condizia mais correto, ou se arrependia, por uma vez, para casa. (...)

Mandou vir o tio nosso, irmão dela, para auxiliar na fazenda e nos negócios. Mandou vir o mestre, para nós, os meninos. Incumbiu ao padre que um dia se revestisse, em praia de margem, para esconjurar e clamar a nosso pai o dever de desistir da tristonha teima. De outra, por arranjo dela, para medo, vieram os dois soldados. Tudo o que não valeu de nada. Nosso pai passava ao largo, avistado ou diluso, cruzando na canoa, sem deixar ninguém se chegar à pega ou à fala. Mesmo quando foi, não faz muito, dos homens do jornal, que trouxeram a lancha e tencionavam tirar retrato dele, não venceram: nosso pai se desaparecia para a outra banda, aproava a canoa no brejão, de léguas, que há, por entre juncos e mato, e só ele conhecesse, a palmas, a escuridão, daquele.

A gente teve de se acostumar com aquilo. (...) [do livro *Primeiras Estórias*]

TEXTO 2:
A Terceira Margem do Rio

Caetano Veloso

Oco de pau que diz:

Eu sou madeira, beira

Boa, dá vau, triztriz

Risca certa

Meio a meio o rio ri

Silencioso, sério

Nosso pai não diz, diz:

Risca terceira

Água da palavra

Água calada, pura

Água da palavra

Água de rosa dura

Proa da palavra

Duro silêncio, nosso pai

Margem da palavra

Entre as escuras duas

Margens da palavra

Clareira, luz madura

Rosa da palavra

Puro silêncio, nosso pai

Meio a meio o rio ri

Por entre as árvores da vida

O rio riu, ri

Por sob a risca da canoa

O rio riu, ri

O que ninguém jamais olvida

Ouvi, ouvi, ouvi

A voz das águas

Asa da palavra

Asa parada agora

Casa da palavra

Onde o silêncio mora

Brasa da palavra

A hora clara, nosso pai

Hora da palavra

Quando não se diz nada

Fora da palavra

Quando mais dentro aflora

Tora da palavra

Rio, pau enorme, nosso pai

31. O texto da música de Caetano Veloso:
- Foi inspirado no conto de Guimarães Rosa.
 - Possui, coincidentemente, o mesmo nome do conto de Guimarães Rosa.
 - Inspirou o conto de Guimarães Rosa.
 - Tem o título do conto de Guimarães Rosa, sem se inspirar nele.
32. O título dos dois textos:
- Reproduz a realidade.
 - Não reproduz a realidade.
 - Contém erros, em relação à realidade.
 - Contém acerto, em relação à realidade.
33. O vocábulo “palavra”, que tantas vezes aparece no texto de Caetano, se deve:
- Ao fato de Caetano saber que está escrevendo uma letra em que a palavra tem toda a importância.
 - A uma homenagem ao peculiar estilo de escrever do autor de excelente literatura, Guimarães Rosa.
 - À menção à palavra de Deus, na Bíblia.
 - Às palavras do pai, antes de embarcar na canoa.
34. Em qual alternativa está o que completa os espaços?
O texto de Guimarães Rosa....., mas o de Caetano.....
- É um poema – é uma história.
 - É uma poesia – é um conto.
 - É uma história – é um poema.
 - É um conto – é uma história.
35. Em “Rosa da palavra”, Caetano quer se referir:
- A uma rosa que está na superfície da água do rio.
 - À palavra perfumada como a rosa.
 - À mãe, chamada Rosa, muito falante.
 - Ao autor do texto 1.

36. Leia as afirmações:

- I. **O texto 2 contém elementos do texto 1.**
 - II. **O texto 1 trata de um acontecimento inusitado.**
 - III. **Os textos 1 e 2 contêm exatamente os mesmos elementos.**
 - IV. **O texto 2 possui, do texto 1, apenas o título.**
- a) I e IV incorretas.
 - b) I, II e IV incorretas.
 - c) III e IV incorretas.
 - d) I e II incorretas.

37. A atitude do pai:

- a) Espantou a todos, mas estes se acostumaram com a situação.
- b) Foi natural, pois naquele lugar e tempo, muitos atravessavam rios de canoa.
- c) Foi de ir para a terceira margem, para não ser fotografado pelos repórteres.
- d) Espantou a mãe, os repórteres, o padre, o tio, mas não ao filho.

38. As expressões no texto 2: “oco de pau”; “madeira”; “ pau enorme”; “tora”:

- a) Não encontram correspondência com o texto 1.
- b) Encontram correspondência com galhos de árvores que ficam nas margens, no texto 1.
- c) Não encontram correspondência com madeiras, presentes no texto 1.
- d) Encontram correspondência com o texto 1, com a canoa.

39. Indique a alternativa em que todas as palavras estão grafadas de acordo com a norma culta da língua:

- a) Extorquir – descarrilar – rescisão – barberagem.
- b) Bezouro – maçaroca – chimpanzé – pirulito.
- c) Repercussão – prevenir – franzino – puleiro.
- d) Caranguejo – esplêndido – obsessão – franzino.

40. Analise as assertivas acerca da concordância e aponte a alternativa correta:

- I. **Elas próprias pagaram a conta.**
 - II. **O artigo da revista vai anexo à crítica.**
 - III. **Já é meio-dia e meio e ela ainda não chegou.**
- a) Apenas I e II estão corretas.
 - b) Apenas II está correta.
 - c) Apenas I e III estão corretas.
 - d) I, II e III estão corretas.

41. Assinale a alternativa incorreta acerca da regência:

- a) Simpatizei com seu primo de cara.
- b) Ela tem ódio ao irmão.
- c) Ele atingiu ao topo da carreira.
- d) Aquele médico, no fim do dia, atende aos necessitados.

42. Capital localizada na Região Norte do Brasil:

- a) Teresina.
- b) Vitória.
- c) Fortaleza.
- d) Boa Vista.

43. Disputou o Oscar 2012 na categoria de melhor canção original “Real in Rio”, do filme Rio. A música é uma parceria do músico e compositor Sérgio Mendes com:

- a) Carlinhos Brown.
- b) Jorge Bem Jor.
- c) Caetano Veloso.
- d) Chico Buarque.

44. Se o primeiro termo da P. A. é -27 e a razão é 6, qual é o décimo terceiro termo?

- a) 45.
- b) 64.
- c) 72.
- d) 54.

45. Um carro com velocidade de 120 km/h, percorre certa distância em 2 horas. Que tempo levará, se a velocidade média for 80 km/h?

- a) 4 horas.
- b) 3 horas.
- c) 2 horas e 30 minutos.
- d) 3 horas e 30 minutos.

46. Uma empresa tem uma diretoria formada por 5 homens e 6 mulheres. De quantas maneiras podemos formar uma comissão dessa diretoria que tenha 3 homens e 3 mulheres?

- a) 200.
- b) 880.
- c) 350.
- d) 540.

47. Uma casquinha de sorvete tem 12 cm de profundidade e seu topo tem 8 cm de diâmetro. Qual o volume máximo interno dessa casquinha?

- a) 2,0096 mℓ.
- b) 0,20096 mℓ.
- c) 20,096 mℓ.
- d) 200,96 mℓ.

48. O produto entre 2 números positivos é 92 e a diferença entre eles é 19. Qual é o maior desses dois números?

- a) 4.
- b) 29.
- c) 32.
- d) 23.

49. Qual a quantidade de suco que ainda comporta ser colocado em um depósito retangular que contém suco até os seus $\frac{3}{5}$ do seu volume, sabendo que suas medidas internas são 12 m por 8,25 m e 3,75 m?

- a) 227,75 ℓ.
- b) 227750 ℓ.
- c) 148500 ℓ.
- d) 148,5 ℓ.

50. Um número tem 2 algarismos cuja soma é 12. Se subtrairmos 18 desse número o resultado será este número escrito em ordem inversa. Qual é o número?

- a) 69.
- b) 92.
- c) 48.
- d) 75.